

Mitteilung der Versuchsergebnisse von Brandschachtprüfungen nach DIN 4102-1

01.52.5341.11 Datum: 25.03.2011

Auftraggeber	Poli-Tape Klebefolien GmbH, D – 53424 Remagen
Prüfmateriale	Wandbelag auf GKF-Platten A2 aufgeklebt
Handelsbezeichnung	Artikel: Poli-Wall

Materialdaten

Prüfdicke	mm	Klimatisierte Vorlagerung	ja
Mittlere flächenbezogene Masse	g/m ²	Vorzeitiger Abbruch des Versuches	nein
Mittlere Rohdichte	kg/m ³		

Sonstige Angaben:

Probekörper		A	B	C	D
Erstes Aufflammen *)	min, sec	<0:12			
Maximale Flammenhöhe	cm	>100			
Zeitpunkt *)	min, sec	0:35			
Durchbrennen *)	min, sec	-			
Flammen an der Probenrückseite *)	min, sec	-			
Beeinträchtigung der Brennerflammen *)	min, sec	-			
Brennendes Abfallen *)	min, sec	0:20			
Umfang		gering			
Weiterbrennen auf dem Siebboden **)	min, sec	0:04			
Maximum der Rauchgastemperatur	°C	128			
Auftreten *)	min, sec	10:00			
Rauchgastemperatur in der 10. Minute	°C	128			
Rauchdichte		gering			
Nachglimmen/Nachglühen nach Versuchsende **)	min, sec	-			
Restlängen	Probe 1	cm	30		
	Probe 2	cm	30		
	Probe 3	cm	30		
	Probe 4	cm	30		
Mittelwerte	cm	30			

Beobachtungen:

4:30 Ende der Eigenflammenbildung.

Diese Prüfung ist eine **orientierende Einzelprüfung**. Sie ist daher **kein** Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1 und darf **nicht** als solcher verwendet werden. Für einen derartigen Nachweis sind Untersuchungen der technischen Eigenschaften, Angaben zum Verwendungszweck, weitere Prüfungen im Brandschacht (siehe DIN 4102-16) sowie Prüfungen im Kleinbrennkasten erforderlich. **In diesem durchgeführten Versuch wurden** die Anforderungen nach DIN 4102-B1 erfüllt.


ppa. Dr. M. Kanig

*) Zeitpunkt auf Versuchsbeginn bezogen
**) Zeitdauer


i.V. U. Kielhorn

Art der Anforderung	Anforderungen		
	A 1	A 2	B 1
Brandschacht - Restlänge a) Mittelwert jedes Schachts b) Einzelwerte - Rauchgastemperatur - Entflammung auf der Probenrückseite	≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein	≥35 cm >20 cm ≤125 °C nein	≥15 cm >0 cm ≤200 °C zulässig
- Brandparallelerscheinungen weitere Nachweise	kein Anlass zu Bedenken 750°C Ofen, Rauchdichte		B2- Brennkasten

Mitteilung der Versuchsergebnisse einer B2-Prüfung (Normalentflammbarkeit) nach DIN 4102-1

Versuchs-Nr.	01.52.5342.11	Datum: 25.03.2011
Antragsteller	Poli-Tape Klebefolien GmbH, D – 53424 Remagen	
Prüfmaterial	Wandbelag auf GKF-Platten A2 aufgeklebt	
Handelsbezeichnung	Artikel: Poli-Wall	

Materialdaten

Prüfdicke

dtex

Klimatisierte Vorlagerung

ja

Mittlere flächenbezogene Masse

g/m²

Mittlere Rohdichte

kg/m³

PRÜFERGEBNISSE

a) Kantenbeflammung gemäß Abschnitt 6.2.5.2

Probe	Entflammen des Materials	max. Höhe der Flammenspitze während des Versuchs (20s)	Zeitpunkt des Auftretens	Messmarke erreicht nach	Verlöschen der Eigenflammen nach	Dauer des Nachglimmens	Anforderungen erfüllt	Brennendes Abtropfen Zeitpunkt des ersten Abtropfens	Zeitdauer des Abtropfens
	sec	cm	sec	sec	min; sec	sec		sec	sec
1	< 1	8	6	nein	0:15	-	ja	-	-
2	< 1	6	8	nein	0:15	-	ja	-	-
3	< 1	8	8	nein	0:15	-	ja	-	-
4	< 1	8	9	nein	0:15	-	ja	-	-
5	< 1	7	8	nein	0:15	-	ja	-	-

Bemerkungen: Flammen: leicht rußend

Rauchentwicklung: mäßig

Das Prüfmaterial erfüllt die Anforderungen der Baustoffklasse B2 (normalentflammbar) nach DIN 4102-1 .

Hinweis: Diese Mitteilung gilt nicht als Nachweis einer Baustoffklasse nach DIN 4102-1.


ppa. Dr. M. Kanig


i.V. U. Kielhorn

